Generalregister

der

Elektrotechnischen Zeitschrift.

1890—1902.

Herausgegeben vom

Elektrotechnischen Verein.

Bearbeiter: G. Reichardt.

Berlin
Verlag von Julius Springer
1904.

Maschinensatz von Oscar Brandstetter in Leipzig.

Vorbemerkung.

Das Generalregister besteht aus einem Namen- und einem Sachregister.

In das Namenregister sind alle Aufsätze aufgenommen worden, bei denen der Verfasser genannt ist; außerdem auch diejenigen, wo sich der Name des Verfassers oder Konstrukteurs aus dem Texte entnehmen ließ. Die ausführlicheren Berichte über Vorträge in Vereinen und Versammlungen sind unter dem Namen des Vortragenden aufgenommen worden. Wo es möglich war, sind abgekürzte Unterschriften durch die vollen Namen ersetzt worden. Unberücksichtigt blieben die Patentschriften und Gebrauchsmuster, die Referate über die Fortschritte der Physik, die Bücherbesprechungen und die Börsenwochenberichte. Eine größere Zahl geschäftlicher Berichte von elektrotechnischen Firmen und Unternehmungen ist unter „Betriebsergebnisse und Geschäftsberichte" im Sachregister aufgenommen worden.

Im Sachregister erscheinen zunächst die im Namenregister bereits aufgeführten Aufsätze unter geeigneten Stichwörtern nochmals; bei diesen wird der Name des Autors genannt, so daß man schon im Namenregister den vollen Titel nachsehen kann. Außerdem erscheinen hier die Aufsätze, bei denen kein Verfasser zu ermitteln war. Viele Arbeiten erscheinen unter zwei und mehr Stichwörtern; z. B. „Normalien für die Prüfung von Eisenblech" unter „Normalien" und unter „Eisenblech". Jedes Stichwort ist in der Regel nur beim ersten Vorkommen ausgeschrieben, bei den Wiederholungen durch einen Strich ersetzt worden; mehrere zusammengehörige Stichworte sind durch ebensoviele Striche ersetzt; hierbei gilt aber in der Regel ein Eigenschaftswort mit einem Hauptwort zusammen als ein Stichwort, z. B. magnetische Eigenschaften. Die Namen der Orte, wo sich elektrische Anlagen, Bahnen, Elektrizitätswerke befinden, oder die durch Fernsprechlinien verbunden sind, usw. sind in den Zusammenstellungen unter Anlagen, elektrische Bahnen, Elektrizitätswerke u. a. enthalten.

Erklärung von Abkürzungen und Zeichen.

A. E. G. = Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft.
A.-G. = Aktien-Gesellschaft.
El.-A.-G. = Elektrizitäts-Aktiengesellschaft.
El.-W. = Elektrizitätswerk.
El. Mfg. Co. = Electrical Manufacturing Company.
H. & B. = Hartmann & Braun.
Rdsch. = Rundschau.
S. & H. = Siemens & Halske.
s. d. = siehe dort.
s. u. = siehe unter.
E. V. = Elektrotechnischer Verein.
V. d. El. = Verband deutscher Elektrotechniker.
V. St. A. = Vereinigte Staaten von Amerika.
⊙ = kurze Mitteilung bis zum Umfang von etwa einer Spalte.
* = der Artikel enthält Illustrationen oder Figuren.
[= die Mitteilung ist als „Brief an die Redaktion“ erschienen.

Namenregister.

A.

B.

Benischke, G., Isolationsmesser f. Wechselstrom-Betriebsspannung der Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft. 1899, S 410.*

—, Berechnung des Strompreises bei Wechselströmen. 1899, S 454.*

—, Über den Parallelbetrieb mit Wechselstrommaschinen. 1899, S 870*; s. a. 1900, S 29.

—, Über die Wellenform des Drehstromes. 1900, S 383⊙; s. a. 1900, S 475.

—, Präzisionsinstrumente für Wechselstrom der Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft. 1900, S 399.*

—, Über den sogen. Formfaktor der Wechselstromkurven. 1900, S 674*; s. a. 1900, S 746⊙, 765.⊙*

—, Die Abhängigkeit der Eisenverluste von der Kurvenform. 1901, S 52*, 185⊙, 313⊙; s. a. 1901, S 111, 210.

—, [Trennung der Eisenverluste und Einfluß der Zunderschicht bei Eisenblechen. 1901, S 185.⊙

—, Ein statisches Voltmeter für sehr hohe Spannungen. 1901, S 265.*

—, Der Einfluß der Kurvenform auf Meßinstrumente. 1901, S 301.*

—, [Trennung der Hysteresis- u. Wirbelstromverluste. 1901, S 313.⊙

—, Schutzvorrichtungen gegen schädliche Überspannungen. 1901, S 569*; s. a. 1901, S 613.

—, [Formfaktor und Scheitelfaktor. 1901, S 593⊙*, 688.⊙*

—, Messung und Berechnung der Leerlaufverluste von Drehstrommotoren. 1901, S 698.*

—, Über Resonanzerscheinungen. 1902, S 97*; s. a. 1902, S 143.

—, [Zu den „Normalien für die Prüfung von Eisenblech" des V. D. El. 1902, S 464*; s. a. 1902, S 739.

—, Spannungs-Sicherungen. 1902, S 552.*

—, [Über Definition der Phasenverschiebung. 1902, S 622.⊙

—, [Über den Parallelbetrieb v. Wechselstrommaschinen. 1902, S 948.*

Bennett, A. R., Fremde Ströme in gewöhnlichen oberirdischen Telegraphenleitungen. 1890, S 570.

—, Neues Paketbeförderungs-System. 1891, S 492.⊙

Benz, Oberleitungsmaterial für elektrische Bahnen. 1899, S 493.*

Berg, Eman., Kommandoapparat. 1890, S 451.*

Berg, Eman., Über einen elektrischen Nachtsignalapparat für Dauer- und Wechsellichte. 1890, S 613.*

—, Elektrische Diebessicherung mit Feueralarm. 1891, S 95*; s. a. S 244.

—, Über den Magnetismus und die Elektrizität an Bord eines Schiffes. 1891, S 222.*

—, Zu „Elektrische Sicherheitsvorrichtung der Firma Alois Zettler in München von F. Uppenborn". 1891, S 244.*

—, Die Anwendung der Elektrotechnik für die Schiffahrt. 1892, S 24.*

—, Schwachstrom contra Starkstrom. 1892, S 124.⊙

—, Elektrische Kontroll- u. Absperrvorrichtung für Gas- und Wasserrohrleitungen. 1893, S 207.⊙

—, Elektrisch betätigte Absperrventile für Dampf-, Gas- und Wasserleitungen. 1894, S 647.*

Berger, W., [Ein neuer Quecksilberstrahl-Unterbrecher. 1902, S 332.⊙

Berget, A., Leitungsvermögen d. Metalle für Wärme und Elektrizität. 1890, S 254.⊙

—, Transportables Modell des Lippmannschen Kapillar-Elektrometers. 1891, S 198.⊙

Berghausen, Polsucher. 1890. S 563.⊙*

Bergische Stahlindustrie, Stahlguß für Dynamomaschinen. 1896, S 649.*

Bergmann, Thermotelephon. 1890, S 674.⊙*

—, Automatisch. Hauptschalter. 1891, S 53.⊙

Bergmann, S., & Co., Das neue Installationssystem. 1891, S 216.*

—, Hängelampe. 1891, S 261.⊙*

—, Isolierrohr mit Eisenarmierung. 1895, S 132⊙*

Bergmann El. W. A.-G., Neue Steckkontakte. 1902, S 180.⊙*

Bergner & Weiser, Elektrisches Türschloß, Pößneck i. Th. 1896, S 451.⊙*

Bergtheil, Elektrische Beleuchtung eines Schiffes mittelst Windmotors. 1901, S 754.⊙

Beringer, Das Fernsprechwesen in Dänemark, Schweden u. Norwegen. 1896, S 194.

Berkitz, P., [Berechnung der charakteristischen Kurven des Induktionsmotors. 1902, S 643.⊙

Berliner, Telephon-Patent. 1895, S 32.⊙

—, Patente. 1895, S 732.⊙

Berliner, A., Über eine Verbesserung an den Röntgenröhren d. Allgem. El.-Ges. 1897, S 81.*

Berliner, E., Mikrophonpatent. 1891, S 691.⊙

—, Mikrophonpatent i. d. Ver. Staaten. 1895, S 606.*

Berliner, J., Grundzüge der Telephonie. 1895, S 311.⊙

—, Neuer Stangenblitzableiter. 1896, S 551.⊙*

—, Die Firma — auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. 1896, S 604.*

—, Über das neue Grammophon von Emile Berliner. 1898, S 614.⊙

—, Emile Berliners Grammophon. 1899, S 147.⊙

—, Telephon-Fabrik A.-G., vorm. Hebel-Linienwählerapparat mit automatischer Rückstellung der Hebel. 1902, S 225.*

Berliner Elektrizitätswerke, Über die Ergebnisse der Versuche, betreffend den Einfluſs der Anlagen der Berliner Elektrizitätswerke auf die Fernsprechleitgen. 1892, S 629.*

Berliner Maschinenfabrik Henschel & Comp., Die erste elektrische Droschke in Berlin. 1899, S 638.*

Berliner Verkehrs-Deputation, Zur Verkehrsfrage in Berlin. 1895, S 618, 631.

Bermbach, Der elektrische Lichtbogen. 1901, S 439.

—, Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke (Aluminium, Calciumcarbid, Glas). 1901, S 628.

Bernard, L., Beitrag zur graphischen Behandlung d. Nebenschlußmaschine. 1901, S 892.⊙*

—, Parallelschalten von Synchronmaschinen. 1902, S 50.⊙

Bernhard, C., Elektrische Schwebebahn Rittershausen — Barmen — Elberfeld—Vohwinkel. 1900, S 937; s. a. 1901, S 240.

Bernstein, A., [Vorschlag zur Änderung d. deutsch. Patentgesetzes. 1900, S 475.

Berrenberg, Luftpumpe f. d. Glühlampenfabrikation. 1900, S 214.*

Bersier, Elektrisch. Steuerkompaß. 1894, S 576.⊙

Bertram, H. A., Über moderne Hochspanngsapparate. 1900, S 667, 697.*

Besso, M. A., [Ankerrückwirkung d. Wirbelströme. 1897, S 227.⊙

—, [Über eine Methode zur Bestimmung der Wechselzahl oscillierender Ströme. 1897, S 228.⊙

—, [Symbolische Darstellung doppelperiodischer Vektorprodukte u. allgemeiner Wechselstromwellen. 1900, S 52.⊙

—, [Kupferersparnis bei Kraftübertragungen. 1900, S 1076.⊙

Besso s. a. Erlacher.

Besson, A., Die Beleuchtungsanlage der kais. russischen medizinischen Akademie in St. Petersburg. 1893, S 530.

Bethke, P., [Erwärmung von Widerständen u. s. w. für aussetzende Betriebe. 1901, S 71.

Bezold, W. v., Elektrische Bahnen und erdmagnetische Observatorien. 1898, S 315.⊙

—, Über die Störungen magnet. Observatorien durch elektrische Bahnen. 1898, S 378.

—, Über die von den Herren Professoren Dr. Eschenhagen und Dr. Edler in Potsdam ausgeführten Untersuchungen über den Einfluß elektrischer Straßenbahnen auf die erdmagnetischen Untersuchungen. 1900, S 161.

Bidard, Theorie der Bleiakkumulatoren. 1892, S 646.⊙

Bidwell, Sh., Elektrisierung eines Dampfstrahls. 1890, S 66.⊙

—, Selenzellen f. praktische Zwecke. 1891, S 73.⊙

Biedermann & Czarnikow, Die Firma — auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. 1896, S 636.*

Biega, E., Rohrbruchalarm. 1890, S 406.

Bieringer, E., Telephonbetriebsstörungen durch elektrische Lichtanlagen. 1890, S 143.

Bjerknes, V., Die Zerstreuung der elektrischen Energie beim Hertzschen Resonator. 1893, S 72.*

Bigge, D. S., Betriebskosten b. elektrisch betriebenen Arbeitsmaschinen. 1902, S 943.

Billig, R., Vorrichtung zur Prüfung des Isolationswiderstandes v. Porzellandoppelglocken. 1892, S 338.*

Billig, R., s. a. Strecker, K.,

Binckebanck, Dampfkessel, 1899. S 213.⊙

C.

D.

Edelmann, M. Th., Drei Formen der Thomsonschen Meßbrücke für kleine Widerstände. 1901, S 157.*
—, Präzisions-Kurbelrheostaten und -Brücken. 1901, S 257.*
—, Präzisionskompensator mit kombiniertem Schleif- und Stöpselkontakt. 1902, S 1021.*
Edelstein, S. W., [Ausgleichsleitungen. 1901, S 391⊙*, 494⊙, 631.⊙
Edison, Th. A., Kohlenrelais. 1890, S 524.⊙
—, Straßenbahn. 1890, S 317, 537.⊙
—, Bogenlampe. 1890, S 610.⊙
—, Bogenlichtmaschine. 1890, S 666.⊙
—, Thermoelement. 1891, S 54.⊙
—, Bogenlichtmaschine. 1891, S 117.⊙*
—, Elektrische Aufzüge f. Bergwerke. 1891, S 143.⊙*
—, Kohlenelement. 1891, S 666.⊙
—, Telegraphieren durch elektrostatische Induktion. 1892, S 104.⊙
—, Neue Transformatoren. 1892, S 167.⊙
—, Isolationswiderstände verschiedener Materialien. 1892, S 406.⊙
—, Dampf-Dynamomaschine. 1892, S 529.⊙*
—, Kinetoskop. 1894, S 658.⊙
—, Verfahren zur hüttenmäßigen Gewinnung von Eisen aus nur 20prozentigem Eisen. 1898, S 133 Rdsch.
Edison, s. a. Bautze, P.
Edison-Hopkinson, Wirkungsgrad der —Dynamo- u. Willans-Maschine. 1890, S 598.⊙
Edison-Lalande, Das —Element. 1890, S 377*, 501.⊙
—, Batterie. 1892, S 476.⊙
Edison Co., Erdschlußanzeiger für hochgespannte Wechsel- od. Gleichströme. 1892, S 293.⊙
—, Neues Joulemeter. 1892, S 397.⊙
Edison El. Lighting Co., Elektrischer Scheinwerfer. 1891, S 154.⊙
Edison General El. Co., Elektrisch angetriebene Pumpe f. Grubenzwecke. 1891, S 439.⊙
Edison Lamp Works, Besondere Glühlampen für Reihenschaltung. 1890, S 573.⊙
Edison Manufacturing Co., Neue Type eines Primärelementes. 1900, S 205.⊙
Edler, Akustische Erscheinungen im Gleichstr.-Lichtbogen (sprechende u. singende Bogenlampe). 1901, S 398.⊙
Edler, J., Untersuchungen d. Einflusses d. vagabundierend. Ströme elektrischer Straßenbahnen auf erdmagnet. Messungen. 1900, S 193.*

Edström, S., Die elektr. Straßenbahnen der Stadt Zürich. 1900, S 323*; s. a. 1900, S 403⊙, 451.⊙
Egger, E., Einige Bemerkungen über elektrische Kraftübertragung mittelst Gleichstrom. 1892, S 137.*
—, Magnetische Einflüsse bei Konstruktion und Betrieb von Dynamomaschinen u. Elektromotoren. 1893, S 5, 151, 370.
—, Ausschaltung v. Widerständen mit hoher Selbstinduktion. 1894, S 453*; s. a. 1894, S 579, 708; 1895, S 36.
—, Elektrische Belastung v. Turbinen. 1895, S 252*; s. a. 1895, S 324.
—, Über elektrisch betriebene Fahrstühle. 1895, S 450.*
—, [Schneckengetriebe in Verbindung mit Elektromotoren. 1895, S 622.⊙*
—, Nebenschlußmotoren f. elektrischen Straßenbetrieb. 1897, S 356.
—, Über Anlaß- und Umkehr-Anlaßwiderstände f. Nebenschlußmotoren. 1898, S 76.*
—, Der elektrische Antrieb der Waggonwerke Station Hauptzollamt der Wiener Stadtbahn. 1900, S 155.⊙
Egg-Siegberg, H., Über thermoelektrische Ströme. 1900, S 619.*
Eglinger, Ad., Dauermikrophonelement. 1893, S 277.⊙*
Egnér, siehe Stafsing.
Ehrenfelder Nietenfabrik in Köln, Neue Verbindungsklemme. 1892, S 64, 396.
Ehrenfest, O., Elektro-automatische Blocksignalanlage der ungar. Südbahn. 1901, S 216.*
Ehrhardt & Heye, Spiralgeschweißte Rohre d. Rather Metallwerkes. 1895, S 154.
Eichberg, Fr., Zur Joubertschen Methode d. Stromkurvenaufnahme. 1897, S 556.*
—, Über die Bremsung v. Induktionsmotoren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung f. Bahnen. 1898, S 784.*
—, [Der Einphasen-Induktionsmotor. 1899, S 505.⊙
—, Über die Zerlegung des oszillierenden Feldes des Einphasenmotors in Drehfelder. 1900, S 484.*
—, Kurzschlußarmaturen mit hoher Anzugskraft. 1901, S 238.⊙
—, Über die Transformatoreigenschaften der Gleichstromarmatur. 1901, S 563.*
—, [Die Asynchronmotoren als Synchronmotoren. 1902, S 57.⊙*

F.

H.

Houston, Edwin J., und A. E. Kennelly, Über eine einfache Methode, näherungsweise die harmonischen Komponenten einer gegebenen Wellenlinie zu bestimmen. 1898, S 714*; s. a. 1898, S 795.

Howe, W., Zum 50jährig. Jubiläum d. Firma Siemens & Halske. 1897, S 628.

Howell, J. C., Elektrische Förderanlage für Kohlengruben. 1891, S 594.⊙*

Hoyer & Glahn, Blitzableiter-Prüfungsapparat. 1890, S 103.⊙

Hrabowski, siehe Friedrich.

Hruschka, A., Der neue elektrische Betrieb der New-Yorker Stadtbahn. 1901, S 863, 883, 901.*

Huber, Die elektrische Zugförderung auf normalen Eisenbahnen. 1902, S 346.

—, Elektrische Gurtleitung System —. 1894, S 392.⊙

Huber, E., Die Ergebnisse der Lauffener Kraftübertragung. 1892, S 40.⊙

—, Über die Parallelschaltung von Wechselstrommaschinen. 1893, S 307.⊙

—, Soll man elektrische Bahnen mit Gleichstrom oder mit Drehstrom betreiben? 1899, S 182.*

Huber, J. L., [Versuche zur Beleuchtung von Eisenbahnzügen mit Akkumulatoren. 1891, S 320.

—, Über Bleistaubakkumulatoren. 1893, S 730; s. a. 1894, S 20.

Huber, J. L., s. a. Weber, R.

Hubert, F., Einstellbare Bandbremse mit selbsttätiger Verhinderung des Festbrennens während des Betriebes. 1901, S 339.*

Hübinger & Pool Co., Neue Dynamokonstruktion. 1892, S 611.⊙*

Hübner, A., Elektrische Zündung v. Blitzlichtern. (Zum Photographieren.) 1891, S 329.⊙

Huguet, Ch. K., Analysierung von Transformatorenkurven. 1896, S 579.*

Hulke, W., Das Elektrizitätswerk d. Compañia General de Electricidad de la Ciudad de Buenos Ayres. 1900, S 836.*

Hulse, R. P., Versuche an Nernstlampen. 1902, S 413.

Hultman, A., Wie groß darf man die Fernsprechämter bauen? 1895, S 729.

—, Die unterirdische Fernsprechanlage in Stockholm. 1898, S 106, 123.*

Hultman, A., Das Hultmansche Zementblock-System für unterirdische Fernsprechkabel. 1900, S 67.⊙

Humann, P., Versuche mit der singenden Bogenlampe. 1901, S 788.⊙

Hummel, Ernest A., Telediagraph. 1899, S 406.⊙

Hummel, G., Bestimmung d. magnetischen und elektrischen Stromarbeit im Ankereisen. 1891, S 515.*

—, Motorzähler. 1893, S 169.⊙

—, Über Motorzähler. 1895, S 522.⊙

—, Wechselstromzähler. 1896, S 508.⊙*

Hummel, G. s. a. Schuckert & Co.

Hummel & Helberger, Langsam- und Sparumschalter. 1900, S 357.⊙*

Humpidge & Snoxell, Elektrische Winde. 1894, S 269.*

Hundhausen, R., Über ein neues System von Installations- u. Sicherungsmaterialien der Firma Siemens & Halske nach den Sicherheitsvorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 1897, S 27, 41*, 285.

—, Normalien für Edison-Gewinde. 1898, S 307.*

—, Kaliberlehren für Glühlampenfüße und Fassungen mit Edison-Kontakt. 1898, S 347.*

—, Über neuere Installationsmaterialien nach den Sicherheitsvorschriften und Normalien des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 1898, S 571.*

—, Verbands-Normalien und Kaliberlehren für Lampenfüße und Fassungen mit Edison-Gewindekontakt. 1900, S 921.*

—, [Über Unverwechselbarkeit bei Schmelzsicherungen. 1902, S 1070.*

—, Über die Herstellung genuteter Ankerblechscheiben. 1902, S 1095, 1130.*

Hundt, A., Über Gleichstrommotoren mit veränderlicher Umdrehungszahl. 1902, S 235.*

—, [Das Anlassen von elektrischen Fördermaschinen. 1902, S 683.⊙

Huenerfauth, S. E., Eine neue Feldmagnet-Konstruktion. 1902, S 596.⊙

Hunke, E., Über graphische Berechnungen v. Widerstandsregulatoren. 1900, S 801.*

—, Dimensionierung von Zellenschalterleitungen. 1901, S 1006.*

—, [Stufenzahl und Stufung für Regler von Generatoren. 1902, S 599.*

Hutchins, Sicherheitsvorrichtung für Starkstromleitungen. 1896, S 200.⊙*

I.

J.

K.

Kalischer, S., Bemerkung zu Silvanus P. Thompsons „Elektromagnet". 1895, S 784.⊙
—, [Röntgen-Strahlen in Geißlerschen Röhren. 1896, S 250.⊙
—, Über eine neue Wirkung d. Magnetismus auf das Licht. 1897, S 221; s. a. 1897, S 285, 679.
—, Streifzüge durch das Gebiet d. X-Strahlen. 1898, S 383, 421, 436, 477, 523, 550.*
—, Stromunterbrecher für Wechselstrom. 1899, S 139.*
Kallmann, M., Über Einrichtungen zur dauernden Kontrolle des Isolationszustandes und selbsttätigen Anzeige der Fehlerstellen elektrischer Leitungsnetze. 1893, S 155*; s. a. 1893, S 239.*
—, Die Messung v. Erdleitungswiderständen und Bestimmung starker Isolationsfehler. 1893, S 545.*
—, Zur Frage des „blanken" Mittelleiters und der „Fernsprechdauerströme". 1893, S 573.
—, Leitungssysteme und Apparate f. elektrische Zentralanlagen auf der Weltausstellung in Chicago. 1893, S 581, 643, 665, 681*; 1894, S 11, 21, 274, 343, 385, 423.*
—, System der Meßtechnik für elektrische Zentralanlagen. 1893, S 709, 721, 733.*
—, Die praktische Durchführung der Differentialmethoden und deren Verwertung zu Kombinationsapparaten für den elektrischen Zentralenbetrieb. 1894, S 43.⊙
—, Administrative u. sicherheitstechnische Regulative für elektrische Starkstromverteilungsanlagen in d. Straßen des Stadtgebietes Berlin. 1895, S 211*; s. a. 1895, S 247, 285.
—, Die Elektrizitätswerke als Zentralen für den Licht-, Kraft- und Bahnbetrieb. 1895, S 793*; 1896, S 42.*
—, Widerstands-Messungen an den Schienengleisen elektrischer Bahnen. 1896, S 323.
—, Die Organisation des Verkehrswesens und die technischen Bedingungen für elektrische Straßenbahnen in Berlin. 1896, S 355.*
—, Die Stromtarife bei Elektrizitätswerken und die Konkurrenz d. Blockstationen. 1897, S 239, 294*; s. a. 1897, S 257. Rdsch.
—, Isolationskontrollsystem zur direkten Anzeige von Stromentweichungen. 1898, S 683, 700.*
Kallmann, M., System zur Kontrolle der vagabondierenden Ströme elektrischer Bahnen. 1899, S 163*; s. a. 1899, S 427.*
—, Bericht über den Wettbewerb elektrisch betriebener Fahrzeuge. 1900, S 857 Rdsch.
—, Verbrauchs-Stufenmesser u. selbsttätige Staffel-Tarifanzeiger. 1901, S 676*; s. a. 1901, S 771, 819.
Kamm, L., Zerograph. 1898, S 114.⊙
Kamps, H., [Zur Frage der Differenzen zwischen berechnetem u. gemessenen Eisenverluste. 1900, S 1007.⊙
—, Über die durch Oxydschichten des Eisens verursachten Fehler magnetischer Messungen. 1901, S 75, 210. 267, 392; s. a. 1901, S 145, 168, 185.
—, [Trennung der Hysteresis- u. Wirbelstromverluste. 1901, S 111⊙, 392.⊙
—, [Die Zunderschicht auf Eisenblechen. 1901, S 210.⊙
—, [Trennung der Eisenverluste und Einfluß der Zunderschicht auf Eisenblechen. 1901, S 267.⊙
Kandó, K. v., Über Armaturrückwirkung unipolarer Wechselstrom-Maschinen. 1896, S 759.*
—, [Ankerrückwirkung von Dynamomaschinen. 1897, S 44.⊙
—, [El. Bahnen mit Drehstrombetrieb. 1900, S 516; s. a. 1900, S 571.
Kapp, G., Die Spulen d. Feldmagnete in Dynamomaschinen. 1890, S 310.
—, Lineffs Stromzuführungssystem f. Trambahnen. 1890, S 645.*
—, Kapazität und Selbstinduktion im Wechselstrombetriebe. 1891, S 114.*
—, Die Sonderung von Foucault- und Hysteresisverlusten. 1891, S 357.*
—, Die elektrische Kraftübertragung. 1891, S 490, 633, 648, 658.*
—, Arbeitsverlust in Dynamoankern. 1891, S 553.*
—, Über die Untersuchungsmethoden der magnetischen Eigenschaften des Eisens. 1894, S 264.*
—, Entwickelung und Lage der englischen Elektrotechnik. 1894, S 310.
—, Zur Parallelschaltung von Alternatoren. 1894, S 488.*
—, Die elektrische Beleuchtung von Schloß Arundel. 1894, S 542.*
—, Gutachten über die Zulässigkeit des blanken Mittelleiters bei der städtischen Beleuchtungsanlage in Altenburg, S.-A. 1895, S 162.
—, Elektrische Bahnen. 1895, S 191.

Kesel, G., Stromwende- und Kontaktwerk für Normaluhren. 1901, S 239.⊙*

Kesselring, F., Vorausbestimmung des Spannungsabfalles v. Drehstromgeneratoren. 1902, S 890.*

Kessler, Magnetischer Ausscheider. 1891, S 187.⊙

Keysser, A., F. W. Flügels Stahlhärtemasse. 1895, S 70, 119.

De Khotinsky, Akkumulatoren. 1891, S 9.*

—, Glühlampen mit geringem Kraftverbrauch. 1892, S 323.⊙

Kiebitz, E., Eine neue Sicherung für Aufzüge. 1895, S 609.⊙

Kjellin und Benedicks, Schwedischer Elektrostahl. 1902, S 616.⊙

Kilduchevski, P. v., Vakuummikrophon. 1899, S 207.⊙

Kilgour, H., Ökonomie der Leitungen in verschiedenen Systemen elektrischer Energieverteilung. 1891, S 124.

Kiliani, M., Der elektrolytische Phonograph. 1898, S 75 Rdsch.

Kingdon, J. A., Induktordynamo. 1891, S 186.*

Kinloch Telephone Co., Das Kinloch-Fernsprechamt in St. Louis, Missouri. 1900, S 349.*

Kirschner, Anschluß der Gebäudeblitzableiter an die Gas- u. Wasserrohrleitungen in Berlin. 1897, S 683.

Kittler, Beanspruchung der bislang in Deutschland gebauten Gleichstromzentralen am Tage des größten Stromverbrauchs. 1892, S 123.⊙

—, Das Elektrizitätswerk der Budapester Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft in Budapest. 1895, S 264, 302, 314.*

Kittler und W. Kohlrausch, Hoher Wirkungsgrad v. Dynamomaschinen auch bei geringer Belastung. 1893, S 103.⊙

Klasson, R., Einfluß von Synchronmotoren auf den Leistungsfaktor v. Drehstromzentralen. 1897, S 278.

Klein, E., Hörnerblitzableiter mit Eisenarmierung. 1901, S 1045.*

—, Über vereinfachte Drehstromkontroller. 1902, S 64.*

—, [Über einen neuen Telautographen der Kopiertelegraph-Ges. m. b. H. Dresden. 1902, S 164.⊙

Kleinsteuber, G., Isolierstoff Ambroin. 1895, S 383.

Klemenčic, J., Elektrizitätswerke in Tirol und Vorarlberg. 1899, S 63.

Klingenberg, G., Über Röntgensche Strahlen. 1896, S 220.*

—, Beleuchtungsanlage des Schlosses Landonvillers bei Metz. 1899, S 465.*

—, Elektrische Schleppschiffahrtsversuche mit dem System Lamb und dem System Köttgen. 1899, S 541.*

Klinger, Gasfernzünder „Ideal". 1897, S 698.*

Klippe, Die Elektrizität im Dienste der Landwirtschaft. 1901, S 333.⊙

Klönne, F., Ungleichförmigkeitsgrad und Winkelabweichung bei Kurbelkraftmaschinen. 1902, S 287*; s. a. 1902, S 357, 420.

—, Über ein neues Verfahren z. Messung des Ungleichförmigkeitsgrades und der Winkelabweichung. 1902, S 715*; s. a. 1902, S 758, 858.

Klug, W., Die elektrische Beleuchtungsanlage des Zentralbahnhofes in München, westlich d. Hackerbrücke. 1895, S 761.*

—, Die elektrische Kraftübertragungsanlage Eichdorf-Grünberg i. Schl. 1896, S 686.*

—, Die elektrische Kraftübertragungsanlage der „Rand Central Electric Works" bei Johannesburg am Witwatersrand. 1898, S 513.*

Knapp, L., [Zentrale der Société anonyme „Electricité et Hydraulique" in St. Petersburg. 1902, S 918.

Knight, Percy H., siehe Thompson.

Knobloch, W., Neuerung an Stöpselrheostaten. 1902, S 132.*

Knoch, H., Verfahren zur Bekleidung von Dampfkesselrohren und dergl. mittelst plastischer Wärmeschutzmassen. 1896, S 217.⊙

Koch, F. Jos., Über ein neues System der Entnahme von Gleichstrom aus Wechselstromnetzen. 1901, S 853.*

Koch, K. R., Über die Anlage von Blitzableitern. 1897, S 232.*

—, Über die Wirkungsweise diskontinuierlicher Blitzableiter und über eine Art des Kollektivblitzschutzes ganzer Ortschaften. 1897, S 639; s. a. 1897, S 730, 784.

Kohl, M., Ausstellung der Firma — auf der 69. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Braunschweig. 1897, S 668.*

Koehler, E., Blitzschlag in eine Wasserleitung. 1897, S 517.⊙*

Koehler, O., Der Elektromotor in den Zuckerfabriken. 1895, S 69.⊙

Köhler, Wilh., Neue Anordnung eines Blitzableiterprüfungsapparates. 1902, S 457.*

Kohlfürst, L., Westinghouses selbsttätige Eisenbahnsignale. 1903, S 725.*

—, Läutewerk mit schwingendem Ankerelektromagneten. 1894, S 65.*

—, Elektrische Eisenbahnsignalstellvorrichtung von Sykes. 1894, S 82.*

—, Reiners Einzelanrufer für Fernsprechanlagen. 1894, S 191.*

—, Selbsttätiger Zeitgeber d. Königlichen Eisenbahndirektion Berlin. 1894, S 245.*

—, Patenalls elektrisch rückstellbares Flügelsignal. 1894, S 599.*

—, Hattemers einseitig ansprechender Streckenkontakt für Annäherungssignale. 1895, S 10.*

—, Fiedlers elektrisch verstellbares Flügelsignal. 1895, S 274.*

—, Halls selbsttätig-elektrisches Eisenbahnsignal. 1895, S 754.*

— Mit Induktionsströmen betriebenes Warnungsläutewerk für unbewachte Bahnüberwege. 1896, S 707.*

—, Elektrische Warnungsläutewerke f. unbewachte Bahnüberwege. 1898, S 288.*

—, Virgillitos elektrisch selbsttätige Eisenbahn-Blocksignale. 1900, S 199.*

—, Elektrisch-selbsttätige Blocksignale für Eisenbahnen. 1900, S 929, 950, 980, 998, 1017.

—, Blocksignale zum Abschließen eingleisiger Bahnstrecken. 1902, S 240*; s. a. 1902, S 396.

Kohlmann, A., Die Verwendung von Bronzedraht bei d. deutschen Reichs-Telegraphenverwaltung. 1890, S 210.

Kohlrausch, F., [Das Gesetz, betr. die elektrischen Maßeinheiten. 1900, S 208⊙, 516⊙; s. a. 1900, S 249.⊙

Kohlrausch, W., Über einen bemerkenswerten Blitzschlag. 1890, S 4.*

—, Bericht über die dem Magistrate der Königlichen Residenzstadt Hannover eingesandten Entwürfe für Anlage der elektrischen Beleuchtung in der Stadt Hannover. 1890, S 69.

—, Ein Beitrag zur Kenntnis der Akkumulatoren. 1890, S 657.

—, Elektrische Beleuchtung d. Eisenbahnwagen. 1891, S 19.⊙

—, Das städtische Elektrizitätswerk Hannover. 1891, S 201.

—, Das neue elektrotechnische Institut der Königlichen Technischen Hochschule zu Hannover. 1896, S 341.*

Kohlrausch, W., Die elektrischen Anlagen der Schöpfwerke im Memeldelta. 1898, S 847.⊙

—, Über Diebstahl elektrischer Arbeit. 1899, S 546.

—, [Zur amtlichen Zählerprüfung. 1900, S 249⊙; s. a. 1900, S 516.⊙

—, Oberleitung oder Akkumulatorenbetrieb der Straßenbahnen im Innern der Stadt Hannover. 1901, S 684.⊙

—, Einfache Demonstration d. Phasenverschiebung im Wechselstromkreise. 1902, S 827.*

Kohn, M., Graphische Ermittelung d. Leistung von Pufferbatterien. 1900, S 78*; s. a. 1900, S 129.

Kolben, A., Über einen Unfall mit niedrig gespanntem Wechselstrom. 1900, S 133.*

—, [Elektrische Bremsen für Wechselströme. 1900, S 854.⊙*

—, Über elektrisch betriebene Hebezeuge. 1901, S 148.*

Kolben, Emil, Amerikanische Telephonkabel. 1892, S 175.

—, Praktische Gesichtspunkte für die Konstruktion von Motoren für Straßenbahnbetrieb. 1892, S 457, 467.*

—, Linienkonstruktion für elektrische Straßenbahnen mit einfacher oberirdischer Stromzuleitung. 1892, S 605.*

—, Dimensionierung v. Wechselstrommotoren. 1893, S 572, 590.*

—, Zur Frage der günstigsten Periodenzahl für Wechselstromanlagen. 1894, S 77.*

—, Asynchrone Wechselstrommotoren für hohe Spannung. 1894, S 597.*

—, Einfluß der Kurvenform von Alternatoren auf den Betrieb von Motoren. 1894, S 698.*

—, Schneckengetriebe in Verbindung mit Elektromotoren. 1895, S 514*, 650⊙; s. a. 1895, S 622.

—, Einige charakteristische Eigenschaften des Synchronmotors. 1895, S 802.*

—, Elektrische Schläge. 1898, S 43.⊙

—, [Anlauf d. einphas. Wechselstrommotoren. 1898, S 151⊙*, 319.⊙

—, [Untersuchungen v. Eisenblechen. 1898, S 763.⊙

—, Die elektrische Zentralstation in Prag. 1900, S 520*; s. a. 1900, S 592⊙, 634.⊙

Kolben & Co., Elektrische Kraftverteilungsanlagen i. d. k. k. Staatsbahnwerkstätten zu Laun bei Prag. 1898, S 398.*

M.

Namen, die mit Mac oder Mc beginnen, siehe auch unter dem auf das Mac folgenden Buchstaben.

N.

Nichols, E. L., und Snow, B. W., Anwendung der Elektrizität zur Temperaturmessung. 1891, S 652.⊙
Niethammer, F., Über Drehstrommotoren mit Kurzschlußanker. 1898, S 549*; s. a. 1898, S 604.
—, Magnetische Hysteresis und Wirbelströme. 1898, S 669, 688.*
—, Über Induktionsmotoren mit veränderlicher Umlaufszahl. 1898, S 748*; s. a. 1899, S 53.
—, [Untersuchungen von Eisenblechen. 1898, S 763⊙, 816.⊙
—, Ein einfacher Anlasser für Drehstrommotoren. 1899, S 604.*
—, Zur Messung von Wechselstromeffekten nach der Drei-Voltmeter-Methode. 1899, S 701.*
—, Über die Kraftlinienverteilung in Nutenankern. 1899, S 766.*
—, Generatoren, Motoren und Schaltapparate für elektrisch betriebene Hebezeuge. 1900, S 33, 55.*
—, [Herleitung d. Heylandschen Diagrammes und seine Anwendung in der Praxis. 1900, S 208⊙; s. a. 1900, S 249; s. a. 1900, S 279.
—. Die punktweise Aufnahme von Wechselstromkurven. 1900, S 309.*
—, [Die magnetische Prüfung v. Eisenblech. 1900, S 361.⊙
—, [Über Entwurf und Prüfung von Drehstrommotoren. 1900, S 516.⊙*
—, Beiträge zur Berechnung und Beurteilung von Dynamomaschinen u. Motoren. 1900, S 528, 549*; 1901, S 255, 474; s. a. 1901, S 474.
—, [Berechnung der Leistung einer elektrischen Maschine. 1900, S 815.⊙
—, Spannungsabfall von Drehstromgeneratoren. 1901, S 255*, 474*; s. a. 1901, S 474.
—, Streuungskoeffizienten und Ankerrückwirkung in Drehstromgeneratoren. 1901, S 474*; 515⊙; s. a. 1901, S 553.
—. 1000 KW-Bahngenerator d. Union-Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. 1902, S 45*; s. a. 1902, S 99.
—, Über den Entwurf sehr rasch und sehr langsam laufender Maschinen. 1902, S 437*; s. a. 1902, S 488, 510, 511, 533, 579, 599, 645, 663, 681.
—, [Altern des Eisens. 1902, S 767.⊙
—. Drehstrom- versus Gleichstrombahnen. 1902, S 1043⊙; s. a. 1902, S 1127.
Nippoldt, W. A., Über die elektrischen Erscheinungen in der Atmosphäre der Erde und deren wahrscheinliche Ursachen. 1892, S 82.⊙
Nippoldt, W. A., Einführung des metrischen Gewindesystems in die Feinmechanik. 1893, S 39.
—, [Elektr. Gaslaternenanzündung. 1894, S 76.⊙
—, Technische Widerstandsmessungen an schlechten Elektrizitätsleitern. 1894, S 683.⊙
—, Der Blitzschlag in der Petroleumraffinerie des Herrn Korff in Harburg. 1895, S 723.⊙
—, Wellentelegraphen-Empfänger von Schäfer. 1900, S 492.⊙
Nissl, F., Selbsttätiger Fernsprechumschalter, von —, Ingenieur in Wien. 1894, S 440.*
—, Doppelmikrophon von —. 1895, S 518.*
Nitschmann, Zugmelder für Warteräume u. Bahnsteige. 1895, S 332.⊙
Noad, J. H., Elektrolytische Bereitung von Bleiweiß. 1892, S 529.⊙
Nordahl, B., Die elektrische Anlage des „Fram“. 1896, S 695.⊙
Nordheim, von, Verwendung von Dynamomaschinen im Telegraphenbetriebe. 1891, S 168.⊙
Nordmann, Die „normale Leistung“ eines Wechselstrommotors, Bemerkungen zu dem Gutachten d. Frankfurter Kommission. 1890, S 142.
—, Über die Faktoren der Rentabilität elektrischer Zentralanlagen. 1891, S 170.
—, Auf welche Weise kann der Preis des elektrischen Lichtes ermäßigt werden? 1892, S 280.
North, siehe Dobbs.
Nourrisson, C., Die für die Elektrolyse erforderliche kleinste EMK. 1894, S 360.⊙
Nowack, K., Schwungrad-Gleichstrom-Dynamo von 1000 PS. 1902, S 631.*
Nürnberg-Fürther Straßenbahn-Gesellschaft, Schutzvorrichtung für Straßenbahnen. 1901, S 1051.⊙

O.

Obach, Eugen, Braunstein in Leclanché-Elementen. 1892, S 180.*
Oberbeck, A., [Elektrolyse m. Wechselströmen. 1895, S 447.⊙
Oberschlesische Eisenindustrie-A.-G., Gleiwitz, Wellblechnägel f. Holzverbindungen. 1893, S 675.*
Ochs, K., Telegraphenrelais von —. 1892, S 25.⊙

P.

Q.

R.

S.

Saal, O., Elektrische Beleuchtung d. Zimmeruhren. 1890, S 60.*
—, Gleichzeitige Benutzung einer Morse-Telegraphenleitung z. Telephonieren. 1890, S 327.⊙*
—, Telegraphieren und Telephonieren auf einer Leitung. 1890, S 661.⊙*
—, Verkehr der Eisenbahnstationen mit den Streckenwärtern und umgekehrt mittelst Fernsprechern. 1891, S 153.*
—, Der Morse-Apparat als Fernsprecher. 1891, S 580.⊙
—, Der Fernsprecher auf den Eisenbahnlinien. 1892, S 123.*
—, Anruf für Fernsprechstellen auf Eisenbahnstrecken. 1892, S 472.⊙
Sabarly, A., Reis' Telephonversuche. 1897, S 515.
Sabin & Hampton, siehe Kraatz.
Sack, H., Über Spiegelgalvanometer mit feststehendem Magnetsystem u. beweglicher Spule und eine diesbezügliche Konstruktion von Siemens & Halske. 1896, S 587.*
Sadlon, K., Element. 1890, S 354.
Safford, F. H., und G. U. G. Holman, Die spezifische Induktionskapazität für Telephonströme. 1890, S 251.
Sahulka, Joh., Zurückführung der absoluten Maße physikalischer Größen auf die zwei Grundbegriffe von Zeit und Länge. 1890, S 459.
—, Messung der Fortpflanzungs-Geschwindigkeit von Stromimpulsen u. elektrischen Wellen in langen Drähten. 1891, S 292.*
—, Bestimmung der Koeffizienten der Selbstinduktion und gegenseitigen Induktion mit dem Differential-Galvanometer. 1891, S 371.*
—, Theorie des Ferrarisschen Drehfeldes. 1891, S 537*, 549, 561.*
—, Über die Feldstärke der Zweiphasen-Motoren m. magnetischem Drehfelde. 1892, S 119, 135.*
—, Verwendung der Kondensatoren im Wechselstrombetriebe. 1893, S 281, 298, 317.*
—, Theorie der Thomsonschen (Brownschen) Motoren für gewöhnlichen Wechselstrom. 1893, S 391.*
—, Vergleichsversuche zwischen den Kosten von Pferdebetrieb und elektrischem Automobilbetrieb in New-York. 1900, S 374.⊙
Sahulka, Joh., Die Elektrotechnik auf der Pariser Weltausstellung. 1901, S 238.⊙
Saladin, Elektrischer Ofen. 1894, S 19.⊙
Salomon, Das Elektrizitätswerk Gotha. 1895, S 61.
Sandy & Easter, Apparat zur Entdeckung von Isolationsfehlern bei elektr. Leitungen. 1891, S 455.⊙
Sanford, F., Eine notwendige Modifikation des Ohmschen Gesetzes. 1893, S 90*; s. a. 1894, S 270.
Santon, Gas und Elektrizität in Paris. 1891, S 22.⊙
Sarcia, J., Die elektrische Traktion mittelst Akkumulatoren. 1895, S 278.⊙
Sartiaux, E., u. L. Weißenbruch, Elektrisches Schweißverfahren. 1890, S 355.⊙
Sartori, G., Projekt einer elektrischen Kraftübertragung der Kerkafälle in Dalmatien. 1898, S 307 Rdsch.
Satori, C., Erzeugung von Röntgenstrahlen mittelst einer Influenzmaschine. 1896, S 163.⊙
Saubermann, S., Die Bremerlampe. 1902, S 574.⊙
Saunderson, L., Vermehrung der Helligkeit des Bogenlichtes. 1890, S 315.
Sautter, Harlé & Co., Messung d. industriellen Wirkungsgrades von Dynamomaschinen. 1891, S 287.⊙
Sauvage, Einführung einheitlicher Schraubengewinde. 1894, S 346.⊙
Sawyer, W. H., Telephonkabel von—. 1892, S 368.⊙
Sayer, W. B., siehe Hemming, S. L., & Co.
Sayers, W. B., Verhütung und Kontrole der Funkenbildung; Gleichstromdynamos ohne Wickelung auf d. Feldmagneten; Gleichspannungsmaschinen ohne Serienwickelung. 1893, S 453.*
—, Ankerschaltung. 1893, S 649.⊙*
—, Umkehrbare regenerative Armaturen für Dynamomaschinen mit geringem Luftzwischenraum. 1895, S 348.*
Scattergood, B. P., Methode zur Bestimmung der EMK an Transformatoren. 1894, S 104.*
Schaefer, Wellentelegraphie. 1899, S 517⊙; 1900, S 84.⊙
Schaefer, s. a. Nippoldt.

Steinmetz, Chas. Prot., Welches sind die Grenzen d. Übertragung hoher Spannungen? 1891, S 262; s. a. 1891, S 332.
—, Eickemeyers Differential-Magnetometer. 1891, S 381.*
—, Anwendung des Polardiagramms d. Wechselströme für induktive Widerstände. 1891, S 394, 405.*
—, Experimentelle Bestimmungen des Energieverlustes durch Hysteresis u. seiner Abhängigkeit von der Intensität der Magnetisierung, ausgeführt in d. Eickemeyer-Dynamomaschinenfabrik zu Yonkers, NY. 1892, S 43, S 55.*
—, Das Gesetz der Hysteresis. 1892, S 136.*
—, Bemerkungen über den magnetischen Kreislauf. 1892, S 203.
—, Dielektrische Hysteresis, der Energieverlust in dielektrischen Medien unter dem Einfluß eines wechselnden elektrostatischen Feldes. 1892, S 227.*
—, Das Verhältnis von Starkstrom zu Schwachstrom in d. Vereingten Staaten. 1892, S 271; s. a. 1892, S 320.
—, Über d. Wirkung gleichgerichteter sinusartiger elektromotor. Kräfte in einem Leiter mit Selbstinduktion. 1892, S 298.
—, Der magnetische Kreislauf. 1892, S 365.*
—, Starkstrom und Schwachstrom. 1892, S 414.◎
—, Die Wirkungen von Wechselströmen auf den menschlichen Körper. 1892, S 513.
—, Das Gesetz der magnetischen Hysteresis u. verwandte Phänomene d. magnetischen Kreislaufes. 1892, S 519, 531, 545, 563, 575, 587, 599.*
—, Der Energieverlust durch Hysteresis im Anker von Dynamomaschinen. 1892, S 550.
—, Findet eine Phasenverschiebung im Wechselstromlichtbogen statt? 1892, S 567.*
—. Das Preecesche Gesetz, betreffend die Abhängigkeit der telephonischen Verständigung von dem Produkte CR. 1892, S 632.◎
—, Einfluß der Periodenzahl auf die Wirkungsweise des Wechselsstromtransformators. 1893, S 57.*
—, Disruptive Erscheinungen in Dielektricis unter hohen elektrischen Spannungen. 1893, S 248.*
Steinmetz, Chas. Prot., Die elektromagnetischen Konstanten paralleler Leiter. 1893, S 476.*
—, Die Anwendung komplexer Größen in der Elektrotechnik. 1893, S 597, 631, 641, 653.*
—, Mehrphasenmotoren. Einige kritische Bemerkungen zur Geschichte, Theorie und Konstruktion derselben. 1894, S 45.
—, Kupferverbrauch bei verschiedenen Wechselstromsystemen. 1894, S 160.◎
—, Parallelschalten v. Wechselstrommaschinen. 1894, S 205.◎*
—, Wechselstrommaschinen m. Sinusströmen. 1894, S 500.◎
—, [Generator von 1500 KW. 1894, S 504.◎
—, Theorie des Synchronmotors. 1895, S 26, 38.*
—, Das monocyklische System. 1895, S 346, 586*, 587, 597◎; s. a. 1895, S 389, 447.
—, Das Gesetz d. Hysteresis (III. Teil) und die Theorie eisengeschlossener induktiver Widerstände. 1895, S 623, 652, 666*; s. a. 1895, S 669.
—, Theorie des Induktionsmotors. 1895, S 727.*
—, Der allgemeine Wechselstromtransformator. 1896, S 78.*
—, Beiträge zur Theorie oszillierender Ströme. 1896, S 227.*
—, Der Wechselstrom-Induktionsmotor. 1897, S 743, 768, 786.*
—, Lichtbogen bei 150000 Volt. 1897, S 756.◎*
—, Fabrikanlage der General Electric Co. in Shenectady. 1898, S 63 Rdsch.
—, Der rotierende Umformer. 1898, S 138, 154.*
—, Die natürliche Periode einer Fernleitung und die Frequenz der Blitzentladungen derselben. 1898, S 702.*
—, Der Einphasen-Induktionsmotor. 1899, S 439, 452*; s. a. 1899, S 505.
—, Symbolische Darstellung doppelperiodischer Vektorprodukte u. allgemeiner Wechselstromwellen. 1899, S 882, 900*; s. a. 1900, S 52.
—, Energieverluste in Kondensatoren. 1901, S 605.◎
—, Compoundierung von Wechselstromgeneratoren. 1901, S 816.
Steinmetz, Chas. Prot., und Fr. Bedell, Reaktanz. 1894, S 452.*
Steinmetz, O., [Auffindung v. Erdschlüssen in einem unterirdischen Verteilungsnetz. 1902, S 207.

T.

U.

V.

W.

Wordingham, C. H., Normalien für elektrisches Material. 1898, S 494.⊙
—, Das Dia-Kabel. 1902, S 244.⊙
Worms, Neues Material für Akkumulatorenplatten. 1891, S 302.⊙
Worms, E., und J. Balé, Elektrisches Gerbverfahren. 1890, S 317, 354⊙, 690⊙; s. a. S 395.
—, Elektrische Gerbung. 1892, S 91.*
Worthington, Elektr. Entladung durch Flammen. 1890, S 66.⊙
Wright, A., Zur Tariffrage d. Elektrizitätswerke. 1902, S 14.⊙
—, Grundsätze für eine nutzbringende Stromabgabe bei Elektrizitätswerken. 1902, S 90.*
Wright und Ferranti, Wechselstromzähler. 1890, S 383.⊙*
Wuest-Kunz und L. Thormann, Die Jungfraubahn. 1897, S 99.
Wuilleumier, Telephonstörungen durch elektrische Eisenbahnen. 1892, S 219.⊙
Wurts, A., siehe Skinner, C.
—, Ausschalter für hochgespannte Wechselströme. 1898, S 191.*
—, Die Entwickelung der Nernstlampe in Amerika. 1901, S 855.*
Wurts-Winsor, Blitzschutzvorrichtung. 1891, S 454.⊙
Wurtzler, Der elektrische Betrieb als Mittel zur Erhöhung der Rentabilität der Landwirtschaft. 1898, S 92.
Wutzdorff, Vorsichtsmaßregeln in Akkumulatorenwerken. 1899, S 48.
Wyld, W., Fabrikbetrieb mittelst Mehrphasenstromes. 1901, S 507⊙; s. a. 1901, S 574, 669.
Wynkoop, W. S., Elektrische Zerstörungen durch vagabondierende Ströme elektrischer Bahnen. 1899, S 861.⊙
Wynne, F., Neues elektr. Straßenbahnsystem. 1892, S 661.⊙
Wyßling, W., Einige Resultate über den Bau und Betrieb des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich. 1894, S 536.
—, Die Kraftübertragung mit Gleichstrom nach Reihenschaltungssystem für d. Stadt Lausanne. 1902, S 1001, 1016, 1038.*

Y.

Ysenburg und Büdingen, Erbprinz zu — —, Diebstahl an Elektrizität. 1898, S 261.⊙
Young, J. Elton, Die Kapazität langer Seekabel. 1899, S 386.⊙

Z.

Zacharias, J., Die projektierte elektrische Tiefbahn in Berlin. 1893, S 80.
—, Untersuchung von Trockenelementen. 1894, S 109.⊙
—, Zu dem Artikel des Herrn Schiemann: „Wattstundenmessungen etc.“ in 1898, S 665. 1898, S 717.⊙
—, Akkumulatorenbetrieb der elektrischen Straßenbahn zu Gent. 1899, S 471*; s. a. 1899, S 539.
Zadek, H., Ein neuer Elektrizitätszähler für Gleichstrom (Schattner). 1901. S 1017.⊙*
Zander, E., Serienzusatzmaschinen f. den Betrieb elektrischer Bahnen. 1896, S 549.*
Zapf, G., Isolierte Kabel für Stark- und Schwachstrom und ihre Herstellung. 1899, S 583.
Zappe, Einrichtung unterirdischer Fernsprechanlagen. 1898, S 813.
—, Unterirdische Führung von Anschlußleitungen in Stadtfernsprechnetzen der deutschen Reichspost. 1902, S 325.*
Zehme, C., Die Dampfmaschinen der Zentralstationen für elektrische Beleuchtung. 1892, S 329, 339, 361.
—, Neuere Systeme elektrischer Bahnen. 1897, S 172.
—. Die elektrische Lokomotive. 1900, S 403.⊙
—, [Elektrische Treidelei auf dem Teltowkanal. 1902, S 646.⊙
Zeidler, J., Dreischaltungssystem b. 100 V. Gleichstrom mit A.E.G.-Differentialbogenlampen. 1899, S 241.*
Zeise, A., Selbsttätige Signalvorrichtung für Kreuzungen und eingleisige Strecken. 1902, S 389*; s. a. 1902, S 345.
Zelle, Berliner Elektrizitätswerke. 1895, S 205.
Zenger, Ch. V., Elektrodynamische Theorie der Sonne. 1890, S 478.
Zenneck, J., [Objektive Darstellung von Wechselstromkurven mit Hülfe der Braunschen Kathodenstrahlröhre. 1899, S 228.⊙
—, Die genaue Kontrole der Wechselzahl eines Wechselstromes. 1899, S 592.*
Zerener, H., Zur elektrischen Gerbung. 1890, S 409, 539, 628.
—, Elektrische Gieß-, Schweiß- und Lötverfahren. 1896, S 46.*

Zettler, Al., Universalkommutator f. therapeutische Zwecke. 1892, S 648⊙*; s. a. 1892, S 677.

Zettler, Al., s. a. Uppenborn.

Zickermann, F., Über Arbeitsmessung bei Wechselstrom mit besonderer Berücksichtigung des Drehstromarbeitsdynamometers von Siemens & Halske. 1891, S 509.*

Zickler, K., Zur chemischen Wirkung der Röntgenschen X-Strahlen. 1896, S 232.

—, Lichtelektrische Telegraphie. 1898, S 474, 487.*

—, Weitere Versuche über die lichtelektrische Telegraphie. 1898, S 826.

Zickler, siehe Strecker.

Ziegenberg, R., [Neues Wattmeter mit Luftdämpfung. 1899, S 695.⊙

—, [Definition von „Anker". 1902, S 598⊙, 738; s. a. 1902, S 663.

—, [Asynchrone Generatoren für Ein- und Mehrphasenstrom. 1902, S 644.⊙

—, [Konduktions- oder Induktionsmotoren? 1902, S 738; s. a. 1902, S 794, 838, 877.

Ziegler-Hager, Universaltacheograph. 1895, S 470.⊙

Ziehl, E., [Ankerrückwirkung von Dynamomaschinen. 1896, S 642*; 716.⊙

—, Zur Theorie der Drehstrommotoren mit variabler Polzahl. 1897, S 535.*

—, [Untersuchungen über die Kurzschlußkurve von Wechselstromgeneratoren. 1899, S 724.

—, [Über die Kraftlinienverteilung in Nutenankern bei stark gesättigten Zähnen und die Bestimmung der zugehörig. magnetomotorischen Kraft, wie des minimalsten Luftabstandes. 1901, S 689.

—, Ein mechanischer Schlüpfungszähler für Asynchronmotoren. 1901, S 1026.*

—, Verminderung der Erdströme bei mit Wechselstrom betriebenen Überlandbahnen m. Schienenrückleitung. 1902, S 145.*

—, Untersuchung eines Drehstrom-Motors der Berliner Maschinenbau-A.-G. vormals L. Schwartzkopff. 1902, S 236*; s. a. 1902, S 333.

Ziehl, E., [Elektrischer Bahnbetrieb. 1902, S 645.

Zielinski, H., Untersuchung über d. Wirkung von Telegraphenblitzableitern. 1893, S 319, 333.*

—, Die Blitzableiterspule von Prof. Elihu Thomson. 1893, S 489.*

—, Über die magnetische Eigenschaft von Entladungen statischer Elektrizität u. ihre praktische Verwendung. 1894, S 233.*

—, Blitzanzeiger, Patent von —. 1895, S 371.*

—, Einfluß der Temperatur und Elektrisierungsdauer auf das Isolationsvermögen der Guttapercha. 1896, S 25, 36, 65, 90.*

—, Einrichtung zur selbsttätigen Herstellung von Nachtverbindungen in Fernsprech-Vermittelungsanstalten. 1896, S 147.*

—, Der horizontale Vielfachumschalter der Firma Mix & Genest. 1896, S 379.

Ziese, R., Anwendung der Elektrotechnik im Schiffsbau. 1892, S 324.⊙

Zigang, Telephon für militärische Zwecke. 1890, S 499.⊙

Zipernowsky, C., Über elektrische Bahnen für interurbanen Schnellverkehr. 1891, S 516, 540.*

Zoeppritz, A., Betrieb einer Lichtmaschine mit selbsttätig mechanischer Geschwindigkeitsregulierung. 1892, S 7.

Zopke, H., Janusnebenstellen-System für Geschäftstelephonie. 1902, S 151.*

Züricher Telephongesellschaft, Dynamomaschinen. 1890, S 78⊙, 339.⊙

Zwarg, Jul. Otto, Elektrisches Türschloß. 1899, S 774.⊙*

Zweifel, Bogenlampe. 1890, S 514.⊙*

Zweifel, G., und R. Hoffmann, Projekt für Zentralanlagen zur Verteilung mechanischer Energie. 1894, S 377.*

Zwietusch, E., Zur Frage der horizontalen Vielfachumschalter. 1897, S 309, 521⊙, 626⊙; s. a. 1897, S 483, 590.

Sachregister.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

K.

L.

M.

N.

O.

Q.

R.

S.

T.

U.

V.

W.

Z.

